

Fecha de aprobación: 28/06/2023

Guía docente de la asignatura

## Prótesis Estomatológica II (2011134)

<b>Grado</b>	Grado en Odontología	<b>Rama</b>	Ciencias de la Salud				
<b>Módulo</b>	De Patología y Terapéutica Odontológica	<b>Materia</b>	Prótesis Estomatológica				
<b>Curso</b>	3º	<b>Semestre</b>	1º	<b>Créditos</b>	6	<b>Tipo</b>	Obligatoria

### PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Ninguno

### BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

Rehabilitación edentulismo parcial con Prótesis fija y Prótesis Parcial Removible

### COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA

#### COMPETENCIAS GENERALES

- CG07 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- CG20 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- CG21 - Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas.
- CG22 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.
- CG25 - Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental.
- CG26 - Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
- CG28 - Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.



## COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE36 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
- CE37 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporomandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.
- CE38 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica.
- CE39 - Realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales.
- CE40 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes.
- CE42 - Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos.
- CE44 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos.
- CE45 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional.
- CE46 - Preparar y aislar el campo operatorio.
- CE54 - Diseñar, preparar los dientes, prescribir, registrar, realizar pruebas clínicas y colocar y poner en servicio restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias.
- CE58 - Tratar el edentulismo tanto parcial como total, incluidos el diseño biológico (características específicas de diseño), preparación dentaria, obtención de registros, pruebas clínicas y adaptación a los pacientes de prótesis removibles parciales y completas, puentes sencillos dento-soportados y prótesis sencillas sobre implantes, tanto removibles como fijas, incluyendo su «colocación» y «puesta en servicio».
- CE59 - Elaborar las prescripciones de los productos sanitarios a medida «prótesis dentales» y «aparatos de ortodoncia y ortopedia dento-facial».
- CE60 - Realizar tratamiento no quirúrgico de los desórdenes temporomandibulares y dolor oro-facial.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

### A) Bloque prótesis Fija

1. Comprender el concepto de prótesis fija (PF).
2. Diagnosticar y planificar el tratamiento mediante prótesis fija.
3. Explicar la biomecánica en PF y la respuesta de los tejidos blandos.
4. Realizar un tallado para una corona o pilar de prótesis fija.
5. Indicar los distintos materiales para la construcción de una corona.
6. Diseñar coronas y pónicos.



7. Conocer los fundamentos de la Rehabilitación de dientes endodonciados con espiga intrarradicular y muñón colado.
  8. Conocer los procedimientos de laboratorio.
  9. Conocer los fundamentos del tratamiento de espacios edéntulos con prótesis adhesiva
  10. Proteger los pilares durante el proceso clínico de rehabilitación con prótesis fija.
  11. Realizar impresiones para prótesis fija.
  12. Probar la prótesis.
  13. Cementar o adherir una prótesis fija.
  14. Manejar el instrumental necesario para prótesis fija.
  15. Comunicar con el laboratorio dental.
  16. Adiestrar al paciente en la higiene y mantenimiento.
- B) Bloque Prótesis Parcial Removible (PPR)
1. Comprender el concepto de prótesis parcial removible.
  2. Diagnosticar y planificar el tratamiento mediante PPR.
  3. Explicar la biomecánica en PPR.
  4. Distinguir los elementos de una PPR.
  5. Comprender la necesidad del uso de un paralelizador.
  5. Diseñar una PPR con estructura de metal colado.
  7. Conocer la técnica de impresión en PPR, así como el registro de las relaciones cráneo-máximo-mandibulares.
  8. Describir los procedimientos de laboratorio en la fabricación de una PPR.
  9. Probar una estructura para PPR.
  10. Diseñar una PPR en acrílico.
  11. Comunicar con el laboratorio dental
  12. Adiestrar al paciente en el manejo, higiene y mantenimiento en PPR

## PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

### TEÓRICO

- Tema 1: Prótesis fija: generalidades.  
Tema 2: Biomecánica en prótesis fija.  
Tema 3: Conceptos de tallado I. Sistemática de preparación.  
Tema 4: Conceptos de tallado II. Tipos de terminación.  
Tema 5: Tipos de restauraciones (metal-cerámica; cerámicas, monolíticas).  
Tema 6: Estudio clínico del paciente subsidiario de prótesis fija y tratamientos previos.  
Tema 7: Protección temporal de pilares y restauraciones provisionales.  
Tema 8: Impresiones en prótesis fija. Siliconas e impresión digital.  
Tema 9: El laboratorio de prótesis fija: Comunicación con el laboratorio. Diseño de la corona y tipos de pónicos. Confección y encerado de patrones. Colados y CAD-CAM.  
Tema 10: Pruebas clínicas y cementado.  
Tema 11: Prótesis con espiga intrarradicular y muñón colado.  
Tema 12: Respuesta de los tejidos blandos. Higiene y mantenimiento en prótesis fija.  
Tema 13: Exploración clínica, diagnóstico y plan de tratamiento. Clasificación arcadas parcialmente desdentadas.  
Tema 14: Principios biomecánicos del diseño de prótesis parcial removible.  
Tema 15: Elementos constitutivos de una prótesis parcial removible.  
Tema 16: Diseño y tipos de retenedores. Paralelometría.  
Tema 17: Diseño de la estructura.  
Tema 18: Procesamiento de laboratorio.  
Tema 19: Impresiones y registros prótesis parcial removible. Prueba de la estructura. Montaje de dientes y colocación final. Cuidados de la prótesis.



Tema 20: Prótesis parcial removible en acrílico y prótesis inmediata.

### PRÁCTICO

- Práctica 1: Tallado de dientes para corona unitaria anterior.
- Práctica 2: Tallado de dientes para corona unitaria posterior.
- Práctica 3: Preparación de dos pilares para rehabilitación con un puente de tres piezas en el grupo anterior.
- Práctica 4: Preparación de dos pilares para rehabilitación con un puente de tres piezas en el grupo posterior.
- Práctica 5: Impresiones en prótesis fija.
- Práctica 6: Confección de un puente provisional.

### BIBLIOGRAFÍA

#### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

Prótesis removible:

- Carr AB, McGivney GP, Brwon DT. McCracken. Prótesis parcial removible. 11ª Ed. Barcelona: Elsevier, 2006.

Prótesis fija:

- Schillingburg HT, Sather DA, Wilson EL, Cain JR. Mitchell DL, Blanco LJ, Kessler JC. Fundamentos esenciales en prostodoncia fija. 4ª Ed. Barcelona: Quintessence; 2012.
- Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Prótesis Fija, procedimientos Clínicos y de laboratorio. 5ª Ed. Barcelona: Elsevier; 2016.
- Fons Font A, Agustín Panadero R, Solá Ruiz MF. Prostodoncia Fija. Fundamentos y procedimientos clínicos. Valencia: Lisermed; 2021.

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

La referida en la prótesis I.

### ENLACES RECOMENDADOS

Sociedad española de prótesis Estomatológica <http://www.sepes.org>

### METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 - Lección magistral/expositiva
- MD02 - Sesiones de discusión y debate
- MD03 - Resolución de problemas y estudio de casos prácticos
- MD04 - Prácticas de laboratorio y/o clínicas y/o talleres de habilidades, rotaciones en centros de salud y/o servicios de medicina preventiva
- MD07 - Seminarios
- MD08 - Ejercicios de simulación
- MD10 - Realización de trabajos en grupo
- MD11 - Realización de trabajos individuales



## EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

### EVALUACIÓN ORDINARIA

La ponderación en la evaluación final será del 60% para la teoría y 40 % para la práctica. Del 40% de la evaluación práctica, el 20% corresponderá a la evaluación de tallados y el 20% de la evaluación de diseños de PPR. Habrá un examen práctico de tallados así como de diseño de PPR. Para aprobar la asignatura, es indispensable tener aprobada la teoría, la parte práctica de tallados y la parte práctica de diseños de PPR independientemente. La evaluación práctica será preferentemente continua aunque habrá un examen final práctico. La evaluación teórica se realizará con una prueba escrita o tipo test según se estime durante el desarrollo del curso.

### EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

Examen de preguntas cortas más prueba práctica de tallado y diseño de PPR.

### EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Examen de preguntas cortas más prueba práctica de tallado y diseño de PPR.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### PLATAFORMA PRADO

En esta plataforma estará a disposición del alumnado toda la información de la asignatura, material didáctico así como su evolución.

#### Normativa general del curso

- La asistencia a prácticas es obligatoria. La no asistencia a tres o más prácticas supondrá la exclusión de la asignatura. Las faltas deberán ser justificadas debidamente.
- Los grupos serán conformados por orden de lista, salvo causa de fuerza mayor.
- Para las prácticas es imprescindible bata, mascarilla y gafas protectoras.
- El alumnado debe disponer de todo el material necesario para la realización de las prácticas.

Material de prácticas obligatorio: Instrumental rotatorio, fresero y tipodontos.

